

Název výrobku: WALZOEL W-27  
Datum vydání/revize: 07 Leden 2022  
Číslo revize: 1.08  
Strana 1 z 14

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

K výše uvedenému datu revize tento bezpečnostní list splňuje předpisy České republiky.

### 1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Název výrobku: **WALZOEL W-27**  
Popis produktu: Uhlovodíky a přísady  
Kód výrobku: 201570206620, 407735, 7030230-60  
UFI: PUE0-M0NW-700F-AEUY

### 1.2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Určeno pro použití: válcovací olej

**nedoporučené použití:** Tento produkt se nedoporučuje pro žádné jiné průmyslové, odborné nebo spotřební použití než určené použití uvedené výše.

### 1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Adresa výrobce/dovozce: **ExxonMobil Petroleum & Chemical BV**  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP  
Belgie

Technické informace o produktu:	+420 221 456 426
Telefonní číslo výrobce/dovozce::	+420 221 456 426
Internetová adresa MSDS:	www.msds.exxonmobil.com
E-mail:	sds.de@exxonmobil.com
Dodavatel / žadatel:	(BE) +32 3 790 3111

### 1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Nouzové telefonní číslo (24 hodin/den)::	+(420)-228880039 (CHEMTREC)
Národní středisko pro otravu jedy:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1,
128 08 Praha 2, Telef. +420 224 919 293, +420 224 915 402	

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Jedovatý při vdechnutí: Kategorie 1., H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Chronický vodní toxikant: Kategorie 3., H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2. PRVKY OZNAČENÍ

Název výrobku: WALZOEL W-27  
Datum vydání/revize: 07 Leden 2022  
Číslo revize: 1.08  
Strana 2 z 14

## Údaje na štítku podle nařízení (ES) č. 1272/2008

### Piktogramy:



**Signální slovo:** Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti:

Zdraví:

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Životní prostředí:

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové:

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence:

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce:

P301 + P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Uskladnění:

P405: Skladujte uzamčené.

Nakládání:

P501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

**Obsahuje:** Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

## 2.3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

### Fyzikální / chemická rizika:

Materiál může akumulovat statický náboj, který může způsobit vznícení. Materiál může uvolňovat výpary, které snadno vytváří hořlavou směs. Při vznícení mohou nahromaděné výpary vzplanout nebo explodovat. Hořlavý.

### Zdravotní rizika:

Tento materiál může být používán v určitých aplikacích, při kterých dochází ke vzniku aerosolu. Značný kontakt s kapalinami a aerosoly může způsobit podráždění kůže a očí. Dále může značný kontakt s aerosolem způsobit podráždění dýchacího traktu, jeho poškození a zhoršit existující rozedmu nebo astma. Opakovaný expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Název výrobku: WALZOEL W-27  
 Datum vydání/revize: 07 Leden 2022  
 Číslo revize: 1.08  
 Strana 3 z 14

### Nebezpečnosti pro životní prostředí:

Žádná další rizika. Materiál nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1. LÁTKY** Nevztahuje se. Tento materiál je upraven jako směs.

### 3.2. SMĚSI

Tento materiál je definován jako směs.

### Vykazované nebezpečné látky v souladu s klasifikačními kritérii a/nebo expozičním limitem (OEL)

Jméno	CAS#	ES#	Registrace#	Koncentrace*	Klasifikace GHS/CLP
1-DODEKANOL	112-53-8	203-982-0	01-2119485976-15	1 - < 5%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411, Eye Irrit. 2 H319
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	-	926-141-6	01-2119456620-43	85 - 95%	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066
TETRADEKANOL	112-72-1	204-000-3	01-2119485910-33	1 - < 5%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Eye Irrit. 2 H319

Poznámka - klasifikace uvedená v závorkách je stavebnice GHS, která nebyla přijata EU v nařízení CLP (č. 1272/2008), a tudíž neplatí v zemích EU nebo v zemích mimo EU, které zavedly nařízení CLP, a je uvedena pouze pro informaci.

Poznámka: Každý zápis ve sloupci č. ES, který začíná číslicí „9“, je číslo v Předběžném seznamu agentury ECHA, které čeká na zveřejnění oficiálního inventárního čísla ES pro danou látku. Další informace o čísle CAS pro danou látku jsou uvedeny v oddíle 15.

Pozn.: Úplné znění vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16 BL.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. POPIS PRVNÍ POMOCI

#### PŘI NADÝCHÁNÍ:

Postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Osoby poskytující pomoc musí uchránit před kontaktem samy sebe i ostatní. Používejte odpovídající respirační ochranu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

#### PŘI STYKU S KŮŽÍ:

Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, mýdlem a vodou. Odstraňte kontaminované oblečení. Před dalším použitím kontaminované oblečení vyperte.

Název výrobku: WALZOEL W-27  
Datum vydání/revize: 07 Leden 2022  
Číslo revize: 1.08  
Strana 4 z 14

## PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

Opláchněte důkladně vodou. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc

## PŘI POŽITÍ:

Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení .

## 4.2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

Zarudnutí, suché praskání kůže.

## 4.3. POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

Materiál může být při pohlcení vdechnut do plic a způsobit chemickou pneumonitidu. Poskytněte náležité ošetření.

## ODDÍL 5

### OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. HASIVA

**Vhodné hasicí prostředky:** Pro uhašení plamenů použijte vodní mlhu, pěnu, suché chemické hasivo nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodné hasicí prostředky:** Přímé proudy vody.

#### 5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

**Nebezpečné produkty spalování:** aldehydy, produkty nedokonalého spalování, oxidy uhlíku, kouř, výpary, Oxidy síry

#### 5.3. POKYNY PRO HASIČE

**Instrukce pro hasební zásah:** Evakuujte oblast. Zabraňte, aby se odtok z požárnického zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. Hasiči musí používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu.

**ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ:** Hořlavý. Stlačený aerosol může tvořit hořlavou směs.

#### HOŘLAVÉ VLASTNOSTI

**Bod vzplanutí [Metoda]:** >85°C (185°F) [ASTM D-93]

**Horní/dolní mez výbušnosti (Přibližný objemový podíl ve vzduchu):** UEL: Žádné dostupné údaje

LEL: Žádné dostupné údaje

**Teplota samovznícení:** Žádné dostupné údaje

## ODDÍL 6

### OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1. OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

##### OHLAŠOVACÍ POSTUPY

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány podle příslušných předpisů.

##### OCHRANNÁ OPATŘENÍ

Zabraňte kontaktu s uniklým materiálem. Varujte nebo evakuujte obyvatele z oblasti v okolí a ve směru

Název výrobku: WALZOEL W-27  
Datum vydání/revize: 07 Leden 2022  
Číslo revize: 1.08  
Strana 5 z 14

větru, pokud to vyžaduje toxicita nebo hořlavost materiálu. Informace pro protipožární ochranu jsou uvedeny v Sekci 5. Viz Významná nebezpečí v oddíle Indikace nebezpečí. Viz oddíl 4 - Pokyny pro první pomoc. Minimální požadavky na osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v odstavci 8. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

Pro pohotovostní pracovníky: Ochrana dýchacích cest: Podle velikosti úniku a potenciální úrovně expozice lze použít poloobličejový nebo celoobličejový respirátor s filtrem na organické páry, H<sub>2</sub>S nebo autonomní dýchací přístroj (SCBA). Pokud expozici nelze zcela charakterizovat, je možná nebo se předpokládá atmosféra s nedostatkem kyslíku, doporučuje se autonomní dýchací přístroj (SCBA). Doporučují se pracovní rukavice odolné proti aromatickým uhlovodíkům. Poznámka: rukavice vyrobené z polyvinylacetátu (PVA) nejsou odolné proti vodě a nejsou vhodné pro nouzové použití. Pokud jsou možné rozstříky a kontakt s očima, doporučuje se nosit ochranné brýle proti chemikáliím. Únik malého množství: obvykle je dostatečný běžný antistatický pracovní oděv. Únik velkého množství: doporučuje se celotělový oděv z chemicky odolného, antistatického materiálu.

## 6.2. OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné shromáždit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor.

## 6.3. METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

**Vniknutí do půdy:** Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odstraňte produkt odčerpáním nebo použitím vhodného absorbentu.

**Vniknutí do vodních zdrojů:** Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Okamžitě obklopte rozlitou látku pásy z plovákových desek. Upozorněte další lodě. Odstraňte z hladiny sbíráním nebo pomocí vhodných absorpčních látek. Před použitím dispergátorů se obraťte na odborníka, aby vám poskytl potřebné informace.

Doporučení pro případ úniku do vod nebo do půdy jsou založena na nejpravděpodobnější situaci, která může nastat při úniku tohoto materiálu, avšak i další faktory jako geografické podmínky, vítr, teplota, vlny (v případě úniku do vodních toků), jejich směr a rychlost mohou podstatně ovlivnit patřičný postup zásahu. Z tohoto důvodu je nutné provést konzultaci s místními odborníky. Pozn.: Místní předpisy mohou definovat nebo omezovat zásah, který je nutno provést.

## 6.4. ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz oddíl 8 a 13.

# ODDÍL 7

# ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

## 7.1. OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Zabraňte vdechování aerosolů a výparů. Zabraňte kontaktu s kůží. Materiál může akumulovat statický náboj, který by mohl způsobit vznik elektrické jiskry (zdroj zapálení). Malé kovové částičky vzniklé při obrábění mohou způsobit oděrky na pokožce a vést k zánětu kůže. Zabraňte malým únikům a unikáním, aby nevzniklo nebezpečí uklouznutí. Materiál může akumulovat statický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Zajistěte správné propojení a/nebo uzemnění. Propojení a uzemnění nicméně nemusejí zamezit nebezpečí akumulace statické elektřiny. Následujte příslušné místní normy. Viz také American Petroleum Institute 2003 (Ochrana proti vznícení od statické elektřiny, blesku či bludných proudů), National Fire Protection Agency 77 (Doporučené zacházení se statickou elektřinou) či CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatika - Směrnice pro vyloučení nebezpečí od statické elektřiny).

Název výrobku: WALZOEL W-27  
 Datum vydání/revize: 07 Leden 2022  
 Číslo revize: 1.08  
 Strana 6 z 14

**Statický akumulátor:** Tento materiál je statickým akumulátorem.

## 7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

Typ nádoby pro skladování může ovlivnit akumulaci a disipaci statického náboje. Uchovávejte kontejner uzavřený. Manipulujte s kontejnery opatrně. Otvírejte pomalu, aby bylo možné regulovat uvolňování tlaku. Skladujte v chladné a dobře větrané místnosti. Uskladněné kontejnery musí být patřičně ukotveny a uzemněny. Nádoby na skladování a přepravu a přidružené vybavení musí být uzemněno a propojeno, aby se předešlo akumulaci statické elektřiny.

## 7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ / SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

Oddíl 1 informuje o zjištěných koncových použitíh. K dispozici nejsou žádné průmyslové pokyny či pokyny v daném odvětví.

# ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

## 8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

### MEZNÍ HODNOTY EXPOZICE

Expoziční limity/standardní hodnoty (Poznámka: expoziční limity nejsou aditivní)

Název látky	Vzhled	Mezní hodnota / Standard			Pozn.	Zdroj
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Vdechovatelné podíly a výpary.	PEL (TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
UHLOVODÍKY, C11-C14, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, AROMATICKÉ, < 2 % AROMÁTŮ [Celkové Uhlovodíky]	Výpary.	RCP-TWA	1200 mg/m <sup>3</sup>	164 ppm		ExxonMobil

Poznámka: Informace ohledně způsobu sledování lze získat u následujících agentur/institucí:  
 Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA)

## ODVOZENÁ ÚROVEŇ, PŘI KTERÉ NEDOCHÁZÍ K NEPŘÍZIVÝM ÚČINKŮM (DNEL)/ODVOZENÁ ÚROVEŇ, PŘI KTERÉ DOCHÁZÍ K MINIMÁLNÍM ÚČINKŮM (DMEL)

### Pracovník

Název látky	kožní	Inhalace
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	NA	NA

### Spotřebitel

Název látky	kožní	Inhalace	ústní
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	NA	NA	NA

Název výrobku: WALZOEL W-27  
 Datum vydání/revize: 07 Leden 2022  
 Číslo revize: 1.08  
 Strana 7 z 14

Poznámka: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL), je odhadovaná bezpečná úroveň expozice, která je odvozena z toxikologických údajů v souladu se specifickými pokyny v rámci evropského nařízení REACH. Pro stejnou chemickou látku se DNEL může lišit od limitu expozice na pracovišti (OEL). OEL může být doporučováno jednotlivou společností, vládním regulačním úřadem nebo expertní organizací jako je Vědecká komise pro limity vystavení na pracovišti (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits, SCOEL) nebo Americká rada vládních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH). OEL jsou považovány za bezpečné úrovně vystavení pro typického pracovníka na pracovišti při 8 hodinových směnách, 40 hodin týdně, jako časově vážený průměr (TWA) nebo jako 15 minutový krátkodobý limit vystavení (STEL). OEL jsou sice považovány za ochranu zdraví, ale jsou odvozeny z jiného procesu než REACH.

## ODHAD KONCENTRACE, PŘI KTERÉ NEDOCHÁZÍ K NEPŘÍZNIVÝM ÚČINKŮM (PNEC)

Název látky	Voda (pitná voda)	Voda (mořská voda)	Voda (občasný únik)	Čistička odpadních vod	Sediment	Půda	Orálně (sekundární otrava)
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 8.2. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

### OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

Stupeň ochrany a druh nutné regulace bude záviset na podmínkách možného kontaktu. Možná regulační opatření:

Musí být k dispozici odpovídající větrání, aby nebyly překročeny meze kontaktu. Pro udržení stavu pod mezemi kontaktu používejte protívýbušné větrací zařízení

### OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PRACOVNÍKŮ

Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

**Ochrana dýchacích cest:** Pokud mechanická regulace nezajistí úroveň koncentrace kontaminant obsažených ve vzduchu na úrovni požadované pro ochranu zdraví pracovníků, může být vhodné použít schválený respirátor. Výběr, použití a údržba respirátoru musí odpovídat regulačním požadavkům. Pro tento materiál jsou vhodné tyto druhy respirátorů:

Poloobličejový respirátor s filtrem Materiál filtru Typ AP., Normy Evropského výboru pro normalizaci (CEN) EN 136, 140 a 405 upravují masky respirátorů, normy EN 149 a 143 upravují doporučení pro filtry.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

**Ochrana rukou:** Jakékoli informace o rukavicích jsou založené na publikované literatuře a údajích výrobce rukavic. Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro

Název výrobku: WALZOEL W-27  
Datum vydání/revize: 07 Leden 2022  
Číslo revize: 1.08  
Strana 8 z 14

přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Zkontrolujte a vyměňte onošené nebo poškozené rukavice. Mezi typy rukavic, které by měly být brány v úvahu pro tento materiál, patří:

Je-li možný dlouhodobý nebo opakovaný kontakt, doporučují se chemicky odolné rukavice. Je-li možný kontakt s předloktím, použijte rukavice průmyslového typu. Nitrilové o minimální tloušťce 0,38 mm nebo z materiálu se srovnatelnou ochrannou bariérou, s vysokou účinností při použití v podmínkách nepřetržitého kontaktu a minimální dobou permeace 480 minut v souladu s normami ČSN EN 420 a ČSN EN 374.

**Ochrana očí:** Je-li pravděpodobný kontakt, doporučují se ochranné brýle s postranními kryty. Při operacích kde dochází ke vzniku mlh je doporučeno používat ochranné brýle chemického typu.

**Ochrana kůže a těla:** Veškeré specifické informace o oděvu jsou založeny na publikovaných údajích a na údajích výrobců. Pro tento materiál jsou vhodné tyto druhy oděvu:

Existuje-li pravděpodobnost dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu, doporučuje se používat odev nepropustný pro chemikálie a olej.

**Specifická hygienická opatření:** Vždy dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti.

## OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Poznámka:** Fyzikální a chemické vlastnosti jsou poskytovány pouze pro zohlednění bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemusí zcela zastupovat specifikace výrobku. Pro další informace kontaktujte dodavatele.

### 9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

**Skupenství:** kapalina

**Barva:** bezbarvý

**Zápach:** charakteristický

**Práh čichového vnímání:** Žádné dostupné údaje

**pH:** Žádné dostupné údaje

**Bod tání:** Není technicky možné

**Bod mrazu:** Žádné dostupné údaje

**Úvodní bod varu / a rozmezí bodů varu:** 220°C (428°F) [odhadovaný]

**Bod vzplanutí [Metoda]:** >85°C (185°F) [ASTM D-93]

**Rychlost odpařování (n-butyl acetát = 1):** Žádné dostupné údaje

**Hořlavost (pevná látka, plyn):** Není technicky možné

**Horní/dolní mez výbušnosti (Přibližný objemový podíl ve vzduchu):** UEL: Žádné dostupné údaje

LEL: Žádné dostupné údaje

**Tlak par:** < 0.01 kPa (0.08 mm Hg) při 20°C [odhadovaný]

**Hustota par (vzduch = 1):** > 2 při 101 kPa [odhadovaný]

**Relativní hustota (při 15 °C):** 0.82 [ASTM D4052]



Název výrobku: WALZOEL W-27  
 Datum vydání/revize: 07 Leden 2022  
 Číslo revize: 1.08  
 Strana 9 z 14

**Rozpusťnost: voda** Zanedbatelný  
**Rozdělovací koeficient (rozdělovací koeficient n-oktanol/voda):** Žádné dostupné údaje  
**Teplota samovznícení:** Žádné dostupné údaje  
**teplota rozkladu:** Žádné dostupné údaje  
**Viskozita:** <3 cSt (3 mm<sup>2</sup>/s) při 40°C [zkušební metoda nedostupná]  
**Výbušné vlastnosti:** Žádný  
**Oxidační vlastnosti:** Žádný

## 9.2. DALŠÍ INFORMACE

**Bod tuhnutí:** -3°C (27°F) [zkušební metoda nedostupná]

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1. REAKTIVITA:** Viz pododdíly níže.

**10.2. CHEMICKÁ STABILITA:** Materiál je stabilní za běžných podmínek.

**10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ:** K nebezpečné polymeraci nedochází.

**10.4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT:** Zabraňte teple, jiskrám, otevřeným plamenům a jiným zdrojům zapálení.

**10.5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY:** Silná oxidační činidla.

**10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU:** Materiál se při teplotách okolního prostředí nerozkládá.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

Riziková třída	Zhodnocení / poznámky
<b>Inhalace</b>	
Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Při zvýšené teplotě nebo mechanickém namáhání může dojít k tvorbě výparů, aerosolu nebo dýmu, které mohou dráždit oči, nos, hrdlo a plíce.
<b>Požítí</b>	
Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
<b>DERMÁLNÍ TOXICITA:</b>	
Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
Poleptání kůže/Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Může vysušit kůži s následkem podráždění a dermatitidy. Na základě vyhodnocení složek.
<b>DRÁŽDIVOST OČÍ:</b>	
Vážné poškození očí/Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Může vyvolat mírné a krátkodobé podráždění očí. Na základě vyhodnocení složek.
<b>Senzitizace</b>	

Název výrobku: WALZOEL W-27  
 Datum vydání/revize: 07 Leden 2022  
 Číslo revize: 1.08  
 Strana 10 z 14

Senzibilizace dýchacích cest: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je senzibilizující pro dýchací cesty.
Senzibilizace při styku s kůží: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je senzibilizující na kůži. Na základě vyhodnocení složek.
<b>aspirace:</b> Dostupné údaje.	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vychází se z fyzikálně-chemických vlastností materiálu.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b> Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je mutagen v zárodečných buňkách. Na základě vyhodnocení složek.
<b>karcinogenita:</b> Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že způsobuje rakovinu. Na základě vyhodnocení složek.
<b>reprodukční toxicita:</b> Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Na základě vyhodnocení složek.
<b>Kojení:</b> Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že poškozuje kojence prostřednictvím mateřského mléka.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)</b>	
Jednorázová expozice: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při jednorázové expozici.
Opakovaná expozice: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Na základě vyhodnocení složek.

## DALŠÍ INFORMACE

### Pro samotný výrobek:

Koncentrace výparů nad doporučenou hranicí expozice dráždí oči a dýchací trakt a mohou způsobit bolesti hlavy, závratě, jsou anestetické mohou vyvolat další účinky na centrální nervový systém. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s materiálem o nízké viskozitě může způsobit odmaštění kůže a následně vyvolat podráždění nebo dermatidu. Malé množství kapaliny vniklé do plic při vdechnutí nebo při zvracení může způsobit chemický zánět plic nebo plicní edém.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Uvedené informace jsou založeny na údajích o materiálu, součástech materiálu nebo podobných materiálech, a to použitím zásad extrapolace.

### 12.1. TOXICITA

Produkt -- Očekává se, že je škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 12.2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

#### Biodegradace:

Hlavní složky -- Předpokládá se snadná biologická odbouratelnost.

#### Atmosférická oxidace:

Uhlovodíková složka -- Předpokládá se rychlá degradace na vzduchu

### 12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Uhlovodíková složka -- Má potenciál bioakumulace, avšak metabolismus nebo fyzikální vlivy mohou snižovat biokoncentraci, nebo omezovat biologickou dostupnost.

### 12.4. MOBILITA V PŮDĚ

Název výrobku: WALZOEL W-27  
Datum vydání/revize: 07 Leden 2022  
Číslo revize: 1.08  
Strana 11 z 14

Uhlovodíková složka -- Vysoce těkavý, bude se rychle dělit do vzduchu. Neočekává se rozklad do sedimentů a pevných částí odpadní vody.

Složka -- Předpokládá se setrvání ve vodě a migrace půdou.

#### 12.5. PERZISTENCE, BIOAKUMULACE A TOXICITA PRO LÁTKU(Y)

Materiál nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB uvedené v příloze XIII nařízení REACH.

#### 12.6. JINÉ NEPŘÍZIVÉ ÚČINKY

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky.

### ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace.

#### 13.1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Produkt lze spálit v uzavřené kontrolované peci jako palivo nebo jej lze zlikvidovat pod dohledem ve spalovně při velmi vysoké teplotě, aby se zabránilo tvorbě nežádoucích zplodin.

#### INFORMACE PRO ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ:

**Kód odpadu:** 12 01 07\*

**POZNÁMKA:** Kódy jsou určeny na základě nejběžnějšího použití tohoto přípravku a nemusí zahrnovat kontaminující látky obsažené v důsledku použití. Původci odpadu musí vyhodnotit proces použití při kterém vzniká odpad a přítomné kontaminanty, aby bylo možno určit příslušný(é) kód(y) likvidace odpadu.

Tento materiál se považuje za nebezpečný odpad v souladu se SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic a je předmětem ustanovení této směrnice, pokud se nepoužije čl. 20 uvedené směrnice.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

Vyhláška č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

**Varovné upozornění na prázdném obalu** Varování na prázdném zásobníku (pokud se hodí): Prázdné zásobníky mohou obsahovat zbytky a mohou být nebezpečné. Nepokoušejte se zásobníky znovu plnit ani čistit bez řádného poučení. Prázdné sudy dokonale vyprázdněte a uložte na bezpečném místě až do řádné regenerace nebo likvidace. Prázdné zásobníky pokud možno recyklujte, obnovujte nebo likvidujte u náležitě kvalifikovaného případně licencovaného smluvního partnera a v souladu s nařízeními vlády. **ZÁSOBNÍKY NESMÍTE TLAKOVAT, ŘEZAT, SVAŘOVAT, PÁJET, VRTAT, BROUSIT ANI VYSTAVOVAT TEPLU, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKÉ ELEKTRINĚ A DALŠÍM ZDROJŮM VZNÍCENÍ. MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ NEBO USMRČENÍ.**

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Pozemní doprava (ADR/RID):** 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro pozemní dopravu

**VNITROZEMSKÉ VODNÍ CESTY (ADN):** 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro říční dopravu

Název výrobku: WALZOEL W-27  
Datum vydání/revize: 07 Leden 2022  
Číslo revize: 1.08  
Strana 12 z 14

---

**Námořní doprava (IMDG):** 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro námořní dopravu podle IMDG-Code

**VODNÍ PLOCHA (úmluva MARPOL 73/78 - příloha II):**

**14.7. HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II MARPOL 73/78 A PŘEDPISU IBC**  
Neklasifikováno podle přílohy II

**Letecká doprava (IATA):** 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro leteckou dopravu

<b>ODDÍL 15</b>	<b>INFORMACE O PŘEDPISECH</b>
-----------------	-------------------------------

### REGULAČNÍ STATUS A SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY A PŘEDPISY

**Uvedené v seznamu/oznámení o následujících soupisech chemických látek nebo z tohoto seznamu/oznámení vyňaté :** AIIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

#### 15.1. NAŘÍZENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI

##### Související směrnice a předpisy EU:

1907/2006 [... o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek ... a jejich změnách]

2004/42/ES [o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně Směrnice 1999/13/ES.]

98/24/ES [... o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci...]. Detailní požadavky jsou uvedeny ve Směrnici.

1272/2008 [o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.. a o změně této směrnice]

##### **Omezení podle nařízení REACH týkající se výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (příloha XVII):**

Pro tento produkt lze brát do úvahy následující položky přílohy XVII: None

##### **SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY A PŘEDPISY**

Chemický zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

#### 15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

**Informace o REACH:** Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro jednu či více látek obsažených v tomto materiálu.

Název výrobku: WALZOEL W-27  
 Datum vydání/revize: 07 Leden 2022  
 Číslo revize: 1.08  
 Strana 13 z 14

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

**REFERENCE:** Mezi zdroje informací použitých při sestavení tohoto bezpečnostního listu patří některé z následujících: výsledky z vnitropodnikových toxikologických studií či toxikologických studií dodavatele, dokumentace k produktům organizace CONCAWE, publikace z jiných obchodních sdružení, EU Konsorcium REACH pro rozpouštědla uhlovodíků, americké rozšířené souhrny programu HPV, databáze EU IUCLID, americké publikace NTP a případně jiné zdroje.

### Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

Zkratka	Úplný text
není k dispozici	Nevztahuje se
nezjištěno	Nezjištěno
Není zřejmé	Není stanoveno
VOC	Těkavé organické látky
AIIC	Australský seznam průmyslových chemických látek
AIHA WEEL	Expoziční limity na pracovišti Americké asociace pro průmyslovou hygienu (AIHA)
ASTM	ASTM International, původně pod názvem Americká společnost pro testování a materiály (ASTM)
DSL	Seznam domácích látek (Kanada)
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
ENCS	Seznam existujících a nových chemických látek (japonský seznam)
IECSC	Seznam existujících chemických látek v Číně
KECI	Korejský seznam existujících chemických látek
NDSL	Seznam nedomácích látek (Kanada)
Novozélandský seznam chemických látek (NZIoC)	Novozélandský seznam chemických látek
PICCS	Filipínský seznam chemikálií a chemických látek
TLV	Prahový limit (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)
TSCA	Zákon o kontrole toxických látek (americký seznam látek)
Látky s nedefinovaným složením (UVCB)	Látka o neznámém či proměnném složení, komplexní reakční produkty či biologické materiály
LC	Smrtelná koncentrace
LD	Smrtelná dávka
LL	Smrtelné dávkování
EC	Efektivní koncentrace
EL	Efektivní dávkování
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Aquatic Chronic 3; H412	Výpočet
Asp. Tox. 1; H304	Na základě výsledků testu

### LEGENDA KE KÓDŮM H V § 3 TOHOTO DOKUMENTU (pouze pro informaci):

[Flam. Liq. 4 H227]: Hořlavá kapalina; Hořlavá kapalina, kat.

Název výrobku: WALZOEL W-27  
Datum vydání/revize: 07 Leden 2022  
Číslo revize: 1.08  
Strana 14 z 14

---

Asp. Tox. 1 H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt; Vdechování, kat.  
Eye Irrit. 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí; Vážné poškození/podráždění očí, kat.  
Aquatic Acute 1 H400: Vysoce toxický pro vodní organismy; Akutní environmentální toxicita, kat. 1  
[Vodní Akutní 2 H401]: Škodlivý pro vodní život; Akutní Env Tox, kat. 2  
Aquatic Chronic 1 H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky; Chronická environmentální toxicita, kat.  
Aquatic Chronic 2 H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky; Chronická environmentální toxicita, kat.  
EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST OBSAHUJE NÁSLEDUJÍCÍ REVIZE:**

Složení: Tabulka složek pro REACH informace byly změněny.  
Oddíl 08: Tabulka expozičních limitů informace byly změněny.  
Oddíl 01: UFI informace byly přidány.  
Sekce 13: Poznámka o nebezpečnosti z Evropského zákoníku o odpadech informace byly změněny.  
Sekce 13: Regulace odpadů informace byly změněny.

---

Zde uvedené informace a doporučení jsou podle našich nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti ExxonMobil přesné a spolehlivé ke dni jejich vydání. Abyste se ujistili, že tento dokument je nejnovější verzí která je k dispozici, můžete kontaktovat společnost ExxonMobil. Informace a doporučení jsou určeny pro posouzení a prozkoumání uživatelem. Je zodpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že výrobek je vhodný pro zamýšlené použití. Přebaluje-li zákazník tento produkt, je na jeho zodpovědnosti aby zajistil, že na novém obalu budou uvedeny veškeré zákonně stanovené informace pro ochranu zdraví a bezpečnosti. Osobám manipulujícím s tímto produktem a jeho uživatelům musí být předány příslušné informace o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečnou manipulaci. Změny v tomto dokumentu jsou přísně zakázány. Nové vydávání nebo předávání tohoto dokumentu nebo jeho částí je zakázáno kromě případů stanovených zákonem. Termín "ExxonMobil" je použit jako zjednodušení, může obsahovat jednu nebo více součástí ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation nebo pobočky, ve kterých tyto společnosti drží jakýkoli přímý nebo nepřímý podíl.

---

Pouze pro vnitřní potřebu

MHC: 1A, 0, 0, 0, 1, 1

PPEC: C

DGN: 2027683XCZ (555705)

---

**PŘÍLOHA**

Příloha není pro tento materiál nutná.